DLP-3-4-78427996

n° 109 - 30 Mars 1978

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

BULLETIN TECHNIQUE des STATIONS d'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION DE LA STATION RHONE-ALPES
(AIN, ARDÈCHE, DROME, ISÈRE, LOIRE, RHONE, SAVOIE, HAUTE-SAVOIE)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

55, rue Mazenod - 69426 LYON CEDEX 3
Tél. (78) 62.20.30 (Postes 426 et 427)

ABONNEMENT ANNUEL : 60 F

C.C.P. LYON 9431-17
Régisseur Avances et Recettes D. D. A.
55, rue Mazenod - 69426 LYON CEDEX 3

Lisez sur l'enveloppe de ce bulletin le numéro de votre région

V I G N E

ENNEMIS DIVERS.- Du fait du temps relativement froid intervenu depuis le milieu du mois, les conseils du bulletin précédent peuvent encore être appliqués.

ARBRES FRUITIERS

MONILIA.- *Sur CERISIER et PECHER.*- Le traitement pourra encore être appliqué en raison du retard de la végétation.

- *Sur ABRICOTIER*, il sera renouvelé, avant ou après la pleine floraison suivant les régions.

TAVELURES.- *Sur POIRIER* un second traitement devra être appliqué à plus ou moins bref délai selon que le premier aura pu être appliqué avant la période pluvieuse du 16 au 25 (renouveler d'urgence) ou après cette période (délai de 10 à 14 jours après celle-ci suivant l'importance des précipitations survenues depuis le 25).

- *Sur POMMIER* bien que les germes soient parvenus à maturité dans toutes les régions basses du bassin du Rhône, aucune contamination ne peut se produire avant le *stade C 3* (apparition des sommets des feuilles) de sorte que le premier traitement ne sera appliqué qu'à ce stade. Il aura cette année d'autant plus d'importance que l'on a assisté en 1977 à des attaques sévères de la maladie.

TEIGNE des FLEURS du CERISIER.- Dans les foyers de ce ravageur, les conseils du bulletin précédent restent valables Le traitement contre cet insecte pourra le cas échéant être combiné au traitement fongicide contre le monilia.

PSYLLE du POIRIER.- Les éclosions ont débuté depuis peu, de sorte qu'*en aucune façon un traitement préfloral n'est à envisager*.
Le prochain bulletin fournira les indications nécessaires pour l'application du traitement postfloral.

XYLEBORE.- Les conditions favorables à l'activité de l'insecte ne s'étant pas encore présentées, les conseils du bulletin précédent restent valables.

GRANDE CULTURE

MELIGETHE du COLZA.- L'évolution de la végétation ayant été très ralentie par le refroidissement relatif des dernières semaines, simultanément avec une raréfaction temporaire des insectes, le *premier réchauffement* après le 25 Mars sera propice à l'application du traitement, du moins au fur et à mesure que le colza parviendra au *stade sensible* (boutons floraux groupés).

Les CADENCES de TRAITEMENT

(Suite au texte du bulletin n° 106)

- Le renouvellement des traitements dans le cas où le risque est continu, précisé par le Bulletin sous la forme "maintenir la protection", doit obéir à une cadence qui sera fonction de deux facteurs principaux :

P. 304

. . .

– Le climat : d'une part la dégradation de certains produits est d'autant plus rapide que la température est plus élevée. D'autre part on sait que les pluies entraînent progressivement le dépôt de produit sur le végétal : on admet généralement qu'une pluie, d'intensité moyenne, de 25 mm, unique ou cumulée rend une application inefficace. Une pluie plus forte peut produire le même effet avec seulement 15 mm (effet mécanique). Il peut en être de même pour une pluie encore plus faible avant que le végétal traité soit complètement ressuyé à la suite du traitement. En règle générale, l'effet d'un traitement est annulé par une pluie d'autant plus faible que ce traitement est plus ancien.

– Le choix du produit utilisé : on sait depuis longtemps que, toutes conditions égales par ailleurs, les différents produits ont une persistance ou "rémanence" différente. En ce qui concerne les fongicides "classiques", l'action étant en général immédiate avec la première précipitation survenant après le traitement, le renouvellement peut s'imposer si cette pluie n'est pas intervenue avant la fin de la période de rémanence du produit.

– En ce qui concerne les insecticides et acaricides "classiques", par le principe même des Avertissements Agricoles ils sont appliqués peu de temps avant l'attaque du ravageur de sorte qu'indépendamment des renouvellements imposés par les précipitations, la cadence des traitements doit être réduite de la durée de rémanence du produit utilisé et de la persistance du risque telle qu'elle est précisée par la Station.

Par opposition avec les pesticides "classiques", les produits endothérapiques, souvent appelés "systémiques", ont un pouvoir de pénétration dans le végétal assez rapide de sorte que le risque de lessivage n'intervient que dans les premiers jours, voire les premières heures après l'application.

La situation est souvent plus complexe du fait que certains produits andothérapiques ont également une action prolongée en surface, ce qui suppose les mêmes critères de renouvellement qu'avec les produits classiques.

CLIMATOLOGIE

L'HIVER 1977-1978 (Décembre, Janvier, Février)

	1977-78	1976-77	Période 1922 - 1978 Moyennes	Extrêmes
Température moyenne	+3°76	+4°85	+3°08	+5°91 (1974-75) et -1°64 (1962;63
Hauteur d'eau en mm.	244.3	269.1	160.6	41.4 (1933-34) et 324.0 (1954-55)
Nbre jours de précipitations	51	50	43	22 (1948-49) et 57 (1965-66)
Insolation en heures	187.9	172.4	208.8	336.8 (1948-49) et 137.0(1950-51)

Le commentaire de ce tableau paraitra dans un bulletin ultérieur.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie,
Chef de la Circonscription phytosanitaire
"Rhône-Alpes",

R. GIREAU.

Imprimerie de la Station Rhône-Alpes - le Directeur-Gérant : P. JOURNET.
Inscription à la C.P.P.A.P. N° 477 AD.